

17 יולי, 2022  
י"ח תמוז, תשפ"ב

## היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

### מפעל עמיר דגן מכון תערובת

מספר אתר סביבתי: 103626

מספר היתר: 1318

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 20 ו-22 לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 (להלן – החוק), הנני נותנת בזה היתר להפעלת מקור פליטה שפרטיו מפורטים להלן, ומתנה אותו בתנאים:

### פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל עמיר דגן מכון תערובת בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 15/06/2020, וההשלמות לבקשה זו מיום 03/08/2020, מיום 07/01/2021, מיום 18/02/2021, מיום 11/8/2021, מיום 25/11/2021 ומיום 24/02/2022 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: עמיר דגן מכון תערובת (ח.פ. 550017552), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: האצטדיון 10, חיפה

### סיווג מקור הפליטה: 6.1

רקע כללי: המפעל הינו מכון תערובת והוא מייצר תערובות מזון לבעלי חיים. המפעל מייצר מגוון גדול של תערובות. הייצור כולל קבלת חומרי גלם ועיבודם ביחד עם מקורות חלבון ותוספים לקבלת תערובות מוכנות. התהליך הינו מנתי.

### התנאים בהיתר הפליטה:

**הגדרות** 1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", הטכניקה המיטבית הזמינה", "הממונה", "זיהום אוויר", "מזהם", "מקור פליטה", "מקור פליטה טעון היתר" - כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008;

"גז פליטה" - גז המשתחרר לאוויר, לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם;

"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" - הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה 2020, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי" - הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"הנחיות לקביעת גובה ארובה" - הנחיות לקביעת גובה ארובה - ספטמבר 2013, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"איגוד ערים או יחידה סביבתית" - איגוד ערים איזור מפרץ חיפה להגנת הסביבה ;

"דוח שנתי" - דוח שנתי המסכם את פעילות המפעל. הדוח יוגש באמצעות פורמט לדיווח דוח שנתי המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת ;

"מדריך לטיפול במפגעי ריח" - הנחיות לביצוע סקר ריח – יוני 2013 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"מעבדה מוסמכת" - מעבדה מוסמכת לפי IEC/ISO 17025 על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות או גוף הסמכה מקביל באירופה או בארה"ב ( כגון : LLC, LAP ) החבר בארגון הבינלאומי להסמכה ILAC, לביצוע דיגום או אנליזה של מזהמי אוויר בארובה, המפורטים בהיקף ההסמכה, באמצעות שיטות מתוך רשימת שיטות ותקנים מאושרים לדיגום ולאנליזה של מזהמי אוויר בארובה.

"מקור פליטה מוקדי", "מסמכי ייחוס", "מקור פליטה לא מוקדי", "פליטות לא שגרתיות" - כהגדרתם וכמשמעותם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה) ;

"מתקן או אמצעי לטיפול בגזי פליטה" - מתקן או אמצעי להפחתת ריכוז או כמות מזהמי אוויר מתוך גז הפליטה ע"י איסוף, ספיגה, סינון, ספיחה, שריפה וכיוצא באלה, או טכנולוגיה או טכניקה המיועדת למניעת היווצרות מזהמים ;

"מק"ת" - מטר קוב של גזי פליטה המחושב בתנאים הבאים : גז יבש ; טמפרטורה ; 273.15K ; לחץ 101.3KPa ;

"נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה" - נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"נוהל בחינת סודיות מסחרית" - נוהל בחינת סודיות מסחרית לפי חוק אוויר נקי - 2011 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה ;

"ערכי פליטה" - ריכוזי פליטה מרביים של מזהמי אוויר הקבועים בטבלה א' ;

"רווח בר סמך" - ערך סטטיסטי המייצג את אי הוודאות של מדידה ומגדיר טווח סביב התוצאה המתקבלת.

"רכז איכות אוויר" - רכוז איכות האוויר במחוז חיפה של המשרד להגנת הסביבה, שהוסמך כממונה לעניין הוראות החוק, כולן או חלקן;

"T.A. Luft 2002" - מסמך הנחיות הטכניות לשמירה על איכות אוויר (T.A. Luft) הנוסח המתורגם לאנגלית מה-24 ביולי 2002, על עדכוניו מעת לעת, של המיניסטריון הפדראלי לאיכות הסביבה בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה לרבות עדכון בערכי הפליטה בפרסומם הרשמי;

## כללי

2.

(א) מסמכי הבקשה מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר הפליטה. בכל מקרה של סתירה בין תנאים אלה לבין מסמכי הבקשה, גוברים התנאים בהיתר.

(ב) התנאים בהיתר זה חלים על כל המתקנים, התהליכים, אמצעי הייצור והיקפי הפעילות, שצוינו במסמכי הבקשה. בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא נכללו בסקר התהליכים ולא נקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה או שנכללו בסקר התהליכים אך לא נקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה.

(ג) כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, יישאו שלטים בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים לצורך זיהויים. בעל מקור הפליטה יבטיח תחזוקה נאותה של השלטים כך שהתיוג עליהם יהיה ברור וגלוי לעין בכל עת.

(ד) בכל מקרה של תקלה הגורמת או העלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לתיקון התקלה מיד עם גילוייה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקות הייצור, הפסקת תהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

## פליטות לאוויר 3.

(א) לא יפלטו גזי פליטה ממקורות פליטה מוקדיים לרבות מתהליכי ייצור ותהליכי שרפת דלקים, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלה א' ובהתאם למגבלות וערכי הפליטה המצוינים לצידן.

(ב) בעל מקור הפליטה ינקוט אמצעים תפעוליים וטכנולוגיים המהווים את הטכניקה המיטבית הזמינה, לצורך מניעה והפחתה של זיהום אוויר ממקור הפליטה, בין אם ממקור פליטה מוקדי ובין אם ממקור פליטה לא מוקדי, בהתאם לתנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ב'1.

(ג) לא יפלט עשן שחור בגוון מס' 1 בלוח מיקרורינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדיים, למעלה מ-6 דקות מצטברות בשעה.

#### שימוש בדלקים 4.

בעל מקור הפליטה רשאי להפעיל את דוודי הקיטור בדלק נוזלי מסוג מזוט תקני לפי תקן ישראלי 116 בתכולת 0.5% גופרית או סולר תקני לפי תקן ישראלי 107 עד למועד החיבור לאספקת גז מחצבים למפעל, בכפוף לעמידה בערכי הפליטה לשריפת דלק נוזלי הקבועים בטבלה א'. ממועד החיבור לאספקת גז מחצבים, יעשה שימוש בגז מחצבים בלבד ובכפוף לעמידה בערכי הפליטה לשריפת דלק גזי הקבועים בטבלה א'.

(א) על אף האמור ובכפוף לתנאי הקבוע בסעיף קטן (א) בעל מקור הפליטה יהיה רשאי להשתמש בדלק גיבוי מסוג גפ"מ תקני לפי תקן ישראלי 1134 (חלק 1) או סולר תקני לפי תקן ישראלי 107 או מזוט תקני לפי תקן ישראלי 116 או דלק אחר באישור הממונה מראש ובכתב, במקרים הבאים:

(1) לתקופה שלא תעלה על עשרה ימים או לתקופה ארוכה יותר באישור רכז איכות אוויר או ממונה.

(א) במקרה של תקלה במערכת ההפקה, ההולכה ואספקת גז המחצבים למקור הפליטה.

(ב) אם ניתנה לבעל היתר הפליטה הוראה לפי סעיף 9ד לחוק ההתגוננות האזרחית, התשיא – 1951 (להלן – חוק ההתגוננות האזרחית) בדבר איסור אחסנה או שימוש בגז מחצבים בעת קיומו של מצב מיוחד בעורף, על ידי בעל תפקיד כמשמעותו בסעיף 29.

(2) לצורך תחזוקה, בדיקות כשירות ומבחני קבלה לפי תכנית שאישר רכז איכות אוויר מראש ובכתב.

#### התייעלות אנרגטית 5.

(א) בעל מקור הפליטה יעמוד ויפעל בהתאם לכל הדרישות והתנאים הקבועים בתי"י ISO 50001 בגרסתו העדכנית, ויחזיק תעודה בתוקף מגוף התעדה מוסמך המעידה על עמידה בתקן מהמועד הקבוע בסעיף 1 בטבלה ב'.

(ב) בעל מקור הפליטה ינהל את צריכות האנרגיה ואת תכנית העבודה להתייעלות אנרגטית על גבי טופס 2.1.8 ב"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי" ויגיש את הטופס לרכז איכות אוויר ולממונה כמפורט בסעיף הדיווח (26(ה)).

(ג) צריכת האנרגיה הסגולית השנתית לא תעלה על 0.1 מגהוואט-שעה / טון מוצר.

#### מניעת פליטות לא שגרתיים 6.

(א) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי הפליטה או גרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקה וריענון לנהלים המצוינים לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית העלולים לגרום לחריגה מערכי הפליטה או מערכי סביבה, וככל ובוצע עדכון נוהל, בעל מקור הפליטה יגיש את הנוהל המעודכן לרכז איכות האוויר לפי דרישה.

## מניעת ריח חזק 7.

### או בלתי סביר

(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל האמצעים הנדרשים לשם צמצום ומניעה של פליטת מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר מחוץ לתחומי מקור הפליטה, כגון על ידי ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.

(ב) בעל מקור פליטה יכין ויגיש, על פי דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו, סקר ריח ותכנית להפחתת ריח, כמפורט להלן:

(1) סקר ריח לאיתור ומיפוי פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח. סקר כאמור יוכן לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת ובהתאם לתוכנית שתוגש לאישור רכז איכות האוויר. דיגומים שיבוצעו במסגרת סקר הריח יבוצעו ע"י מעבדה מוסמכת לבדיקות ריח;

(2) הצעת תכנית לטיפול והפחתה פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח (להלן- תכנית להפחתת ריח), תכנית כאמור תוכן בהתאם לתוצאות ומסקנות סקר הריח ותכלול מפרט אמצעי טיפול והפחתה, יעילות הפחתה מוערכת (בתוספת נתונים תומכים במידת האפשר), לוחות זמנים לביצוע וכדומה.

(ג) בעל מקור פליטה יגיש לאישור את סקר הריח ואת התכנית להפחתת ריח, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר הריח כאמור או במועד אחר שיקבע רכז איכות האוויר. סקר ריח ותכנית להפחתת ריח שהוגשו יתוקנו ע"פ הערות והנחיות רכז איכות האוויר ויוגשו שוב במועד שקבע.

(ד) בעל מקור הפליטה יבצע תכנית לטיפול והפחתת פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח, כפי שאושרה על ידי רכז איכות האוויר.

(ה) בעל מקור הפליטה יכין ויגיש לאישור רכז איכות אוויר לפי לוח הזמנים בסעיף 2 בטבלה ב'1, נוהל תגובה לאירועי זיהוי / קבלת תלונה על מפגע ריח הכולל איתור של מקור הריח ופעולות לטיפול במפגע.

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א', בכל עת בה מופעלים מתקני התהליך ו/או הייצור אליהם הם מחוברים.

(ב) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, בשל תקלה במתקן הטיפול או השבתתו לצורך טיפול ותחזוקה, או מכל סיבה אחרת או במקרה של תקלה שעשויה לגרום לחריגה מערכי פליטה, בעל מקור הפליטה יפסיק את פעולתם של המתקנים המחוברים אליו, ולא יאפשר פליטה של מזהמים מהם.

(ג) בעל מקור הפליטה יתחזק את מתקני הטיפול בגזי הפליטה בהתאם להוראות היצרן ובהעדר הוראות יצרן יבצע תחזוקה נאותה לשם פעולה מיטבית של המתקנים וכל זאת ע"פ נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה.

## מתקני טיפול 8.

### בגזי פליטה

(ד) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעל על פי נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, כדי להבטיח פעולה מיטבית של מתקני הטיפול, ויעבירו לעיון רכז איכות אוויר לפי לוח הזמנים המפורט בסעיף 3 בטבלה ב'1.

(ה) בעל מקור הפליטה יודיע מראש ובכתב לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית 14 יום לפני הפסקה יזומה של מתקן הטיפול. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים להפסקה המתוכננת של מתקן הטיפול.

(ו) בעת הפסקה לא מתוכננת של מתקן הטיפול בשל תקלה או מכל סיבה אחרת יודיע בעל מקור הפליטה באופן מידי ובכתב לרכז איכות אוויר, ליחידה הסביבתית ולמוקד הסביבה בטלפון - 6911\* על הפסקת פעולת מתקן הטיפול כאמור. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות להפסקת המתקן, הפעולות הננקטות להפחתת פליטות והמועד הצפוי להחזרת מתקן הטיפול לפעולה.

(ז) לפי לוח הזמנים בסעיף 4 בטבלה ב'1, בעל מקור הפליטה יכין ויפעיל נוהל להפחתת פליטות בעת הפסקת פעולה של מתקן טיפול בגזי הפליטה, במקרה של תקלה, תחזוקה, או בכל מקרה של חשש לחריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א', ויפעל על פיו. נוהל כאמור יכלול פירוט של האמצעים בהם ינקוט בעל מקור הפליטה לצורך הפחתה וצמצום הפליטות בעת השבתה של מתקן הטיפול או חשש לחריגה מערכי הפליטה כאמור לעיל.

(ח) לפי לוח הזמנים בסעיף 5 בטבלה ב'1, בעל מקור הפליטה יגיש תוכנית להחלפת מתקן טיפול באוויר מסוג ציקלון מס' תג Cy-1 או Cy-2 או Cy-3 או Cy-4 במידה ונמצאה במהלך שנתיים רצופות חריגה בערכי הפליטה.

(א) על אף האמור בסעיף 8(ב), בעת תקלה במתקן מסוג ציקלון מס' תג Cy-1, Cy-2, Cy-3 ו-Cy-4 שעשויה לגרום לחריגה מערכי פליטה, המחובר לתהליך ייצור קירור ופירור כופתיות מס' תג Fr-1, Fr-2, Fr-3, Fr-4, Br-1 ו-Br-3 רשאי בעל מקור הפליטה להמשיך להפעיל את מתקן הייצור, רק בהתקיים כל אלה:

(1) בעל מקור הפליטה יודיע באופן מידי ובכתב לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית על תקלה במתקן טיפול בגזי פליטה;

(2) פעילות מתקני הייצור בעת תקלה במתקן טיפול בגזי פליטה כאמור בסעיף זה לא תעלה על שעתיים רצוף ו 30 שעות בשנה זמן מצטבר לכל הציקלונים יחד ובתנאי שהמשך הפעילות תהיה אך ורק לצורך איתור התקלה ותיקונה.

(3) בכל מקרה, לא תתאפשר פליטת מזהמים לסביבה בהתקיים הפסקת פעילות מוחלטת של מתקני הטיפול באוויר כאמור בסעיף זה.

(א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל, מערכת בקרה והתרעה ממוחשבת אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן- מערכת בקרה):

## 9. הפסקת מתקני טיפול בגזי פליטה

## 10. מערכת בקרה והתרעה

(1) תקלה או פעולה לא תקינה של מתקני הייצור או של מתקני הטיפול בגזי הפליטה, הגורמת או עלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה ;

(2) תקלה או פעולה לא תקינה במערכת הבקרה.

(ב) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר מסרון על כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), למכשיר הטלפון הנייד של מנהל מקור הפליטה ושל ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 17(ג).

(ג) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מונה שעות אוטומטי לזמני התקלה בכל אחת ממערכות ההתרעה לתקלות במתקני הטיפול הבאים : Cy-1, Cy-2, Cy-3 ו-Cy-4 במועד הקבוע בסעיף 6 בטבלה ב'1. כל מונה יפעל באופן אוטומטי לכל משך זמן התקלה למתקן הטיפול אליו הוא משויך.

11. **מכלי אחסון** (א) אחסון חומרים במכלים יתבצע כמפורט בסקר התהליכים או במכלים חלופיים בעלי תכונות זהות, לרבות בעניין סוג החומר, אופן האחסון ותיוג המכל.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) בעל מקור הפליטה רשאי לאחסן חומרים במכלים שלא בהתאם למפורט בסקר התהליכים, בכפוף לכל דין ולאחר שקיבל אישור בכתב מרכז איכות האוויר.

12. **אחסון ושינוע** (א) שינוע ואחסון של חומרים בכלי קיבול כגון קוביות, חביות ומארזים בשטח מקור הפליטה יבוצע כאשר כלי הקיבול סגורים בכל עת.

(ב) בעת פעילות טעינה ופריקה של חומרים מוצקים, יפעל בעל מקור הפליטה לבצע השבה של חומרים מוצקים לתהליך, לרבות באמצעות סינון ואיסוף של המוצקים וככל שההשבה אינה פוגמת את איכות התוצר.

(ג) חומרי גלם מוצקים יאוחסנו בממגורות המחוברות למתקני טיפול באוויר מסוג מסנני אוויר או פילטרים למניעה וצמצום פליטת חלקיקים הנפלטים בעת מילוי הממגורות או בעת ביצוע אוורור.

(ד) על אף האמור בסעיף (ג), בעל מקור הפליטה יאחסן חומרי גלם קשי זרימה לרבות קמחים מן החי, כוספת סויה, קליפות סויה, באחסון שטוח במחסנים סגורים לרבות התקנה של דלתות אוטומטיות. המחסן יתוכנן באופן המאפשר פריקה והעמסה של קמחים למשאיות בתוך המחסן בלבד, כאשר המחסן סגור.

(ה) תהליכי פריקה והעמסה של חומרים כאמור בסעיף קטן (ד) לעיל יתבצעו בתוך מחסן סגור בכל עת, למעט בעת כניסה ויציאה של כלי שינוע.

(ו) בעל מקור הפליטה יצמצם את השימוש באמצעי שינוע לא רציפים כמו שופלים, טרקטורים ומשאיות ע"י שימוש באמצעי שינוע רציפים כמו מסועים, מעליות, תובלה פניאומטית וכד', תוך הקפדה של נפילת החומר מגובה מינימלי.

(ז) פריקת חומרי גלם מכלי תחבורה לבורות קבלה: פריקה בבורות קבלה, לרבות משאיות, רכבת, קמחים ריחניים, תבוצע במבנים סגורים ככל האפשר מבחינה תפעולית. בהתאם ללוח הזמנים בסעיף 7 בטבלה ב'1, מבני בורות הקבלה יצוידו במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד.

(ח) לפי לוח הזמנים בסעיף 8 בטבלה ב'1, העמסת תוצרת בתפזורת למשאיות תתבצע באמצעות שרוול או זרוע טלסקופי המצוידים במערכת לאיטום פתח המכלית ויניקה פנימית מובנית בתוך הזרוע, או תבוצע בעמדות סגורות המצוידות במערכות יניקת אוויר או כל פתרון אחר באישור רכז איכות אוויר. מערכות יניקת האוויר ינותבו למתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד. בכל מקרה תהליך העמסת התוצרת לא יהווה מקור פליטה לא מוקדית לאוויר.

(ט) עמדת אריזת תוצרת בשקים ופריקת חומרי גלם משקים תתבצע באופן המונע פליטות לא מוקדיות לאוויר.

(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים, לרבות הצעדים והאמצעים המפורטים בטבלה ב'1, למניעה ולהפחתה של פליטות לא מוקדיות.

(ב) ריקון תחתי של בתי השקים לשקי ריקון האבק יבוצע ע"י שרוולים אטומים כך שלא יתפזר אבק לאוויר או לקרקע.

(ג) ריקון תחתי של מכלי ציקלון לשקי ריקון האבק יבוצע ע"י שרוולים אטומים כך שלא יתפזר אבק לאוויר או לקרקע.

(ד) בעל מקור הפליטה יפעל לסגירה מיטבית של אולמות הייצור על מנת למנוע פליטה בלתי מוקדית כתוצאה מפליטת מזהמים לחלל אולם הייצור.

(ה) לפי לוח הזמנים בסעיף 9 בטבלה ב'1, בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נוהל לשמירה על ניקיון אולמות הייצור על מנת למנוע פליטה בלתי מוקדית כתוצאה מתהליכי הייצור.

(א) הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום תקופתי, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(ב) גובה הארובות יקבע בהתאם ל"הנחיות לקביעת גובה ארובה" המפורסמות באתר המשרד בהתבסס על הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002. ארובות אשר קוטרן נמוך מ- 0.2 מטרים יחושבו כאילו קוטרן 0.2 מטרים.

(ג) בעל מקור פליטה לא יפעיל מתקן ייצור המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות סעיף זה.

(ד) על אף האמור בסעיף קטן (ג), בעל מקור פליטה יהיה רשאי להפעיל את מתקנים המחוברים המחוברים לארובות שאינן עומדות בדרישות סעיף קטן (ב), בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים בסעיף 10 בטבלה ב'1.

### 13. מניעת פליטות לא מוקדיות

### 14. ארובות



(ה) בעל מקור הפליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום במקור הפליטה, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה ובאופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בכל עת, לרבות על ידי ממונה, מפקח, רכז איכות אוויר או מי מטעם, וכמפורט להלן -

(1) יערוך ויחזיק בכל עת רשימה של כל האמצעים הנדרשים לצורך ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה, לרבות אמצעי בטיחות, אמצעים טכניים ואמצעים אחרים.

(2) יחזיק בכל עת את כל אמצעי הבטיחות, האמצעים הטכניים ואמצעים אחרים הנדרשים לביצוע של בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה בכל עת.

(ו) על אף האמור בסעיף (ה), ארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום עפ"י דרישת רכז אוויר, בעל מקור פליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות הנ"ל, באופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר תוך שבוע מיום דרישת הממונה, המפקח, רכז איכות האוויר או מי מטעם.

(ז) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקת תקינות הארובות בהתאם לתדירות לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(ח) גזי הפליטה הנפלטים מהארובות המפורטות בטבלה א', ישוחררו מהארובה בזרם אוויר חופשי המאפשר פיזור אחיד.

## **בדיקות ארובה 15. תקופתיות**

(א) דיגום ארובות יבוצע לפי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה, ועל ידי מעבדות אשר הוסמכו לכך ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע דיגומים תקופתיים בכל הארובות הנדרשות לכך במקור הפליטה, בתדירות הקבועה בטבלה א', לצורך בדיקת פליטת מזהמים המנויים לצד אותן ארובות בטבלה האמורה.

(ג) נמצא חשש לגרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר מהמפעל או נמצאה בבדיקת ארובה חריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לפי הוראת רכז איכות אוויר לביצוע בדיקות ארובה חוזרות ולמניעת הישנותה של החריגה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לדיגום לאישור רכז איכות אוויר בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה, ויתאם עם רכז איכות האוויר מועד של כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח במהלך הדיגום.

(ה) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה של פליטה מרבית אופיינית של המתקן הנבדק, ויספק למעבדה הדוגמת פלט מודפס של נתוני תהליך הייצור, לרבות עומס עבודה, בזמן ביצוע הבדיקה ובשלושת הימים שקדמו למועד ביצוע הבדיקה, שיצורף לדו"ח הבדיקה.

(ו) בעל מקור הפליטה יגיש את דו"ח הבדיקה בהתאם למפורט בנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה. הדו"ח יוגש תוך 30 ימי עבודה ממועד ביצוע הדגימה.

(ז) בחישוב ריכוז מזהמי האוויר בארובה, לא יבוא בחשבון האוויר המוזן לארובה במטרה לדלל או לקרר את גזי הפליטה.

(ח) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים בארובות ST1 ו-ST15 (דוודי קיטור) מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

16. (א) עפ"י דרישת רכוז איכות אוויר, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר תכנית לדיגום סביבתי של מזהמים בהתאם ללוחות הזמנים שיפורטו בדרישה. תכנית הדיגום תוגש בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה".

(ב) בתכנית הדיגום כאמור בסעיף קטן (א) יפורטו שיטות הדיגום, שם החברה הדוגמת וכן יצוינו על גבי מפת מקור הפליטה נקודות דיגום מוצעות ע"י בעל מקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגום בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" ותוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכוז איכות האוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכוז איכות האוויר מועד אחר.

(ד) ממצאי הדיגום יערכו ויוגשו על פי הנחיית רכוז איכות האוויר.

(ה) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את ממצאי הדיגום ודוח הדיגום הסביבתי שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום.

17. **מערכת ניהול סביבתית** (א) לפי לוח הזמנים בסעיף 11 בטבלה ב'1, בעל מקור הפליטה יפעיל מערכת ניהול סביבתית, או לחילופין יעמוד בתקן ISO 14001 ויחזיק באישור על עמידתו בתקן מגורם מוסמך.

(ב) בעל מקור הפליטה יפרסם באתר האינטרנט של המפעל הצהרה על המדיניות הסביבתית במקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה ימנה ממונה מטעמו בנושא הקמה, יישום וניהול מערכת סביבתית במקור הפליטה (להלן- ממונה הסביבה). ממונה הסביבה יהיה אחראי על כל אלה:

(1) הקמת מערכת הניהול הסביבתית, יישומה ועדכונה בהתאם למדיניות הסביבתית;

(2) דווח ועדכון של ההנהלה הבכירה לגבי ביצועי המערכת, לרבות המלצות לשיפור.

(ד) בעל מקור הפליטה יפרסם את פרטיו של ממונה הסביבה המפעלי באתר האינטרנט של מקור הפליטה, כאיש קשר לתלונות ציבור בנושא מפגעים סביבתיים הקשורים למקור הפליטה. כל תלונה שתוגש תיבדק ותטופל, ויערך רישום מסודר של כל תלונה שהתקבלה, פרטיה, מועד הגשתה ואופן הטיפול בה.

(ה) בעל מקור הפליטה יישם ויעדכן נהלי עבודה, תפעול ותחזוקה הרלוונטיים לשמירה על איכות הסביבה. נהלים כאמור יישמרו בתיק נהלים, וכן יישמרו בו:

(1) כל החלטה של הנהלת מקור הפליטה בהקשר הסביבתי;

(2) עותק של כל מסמך אשר פורסם בפני כלל העובדים הקשור לאיכות הסביבה.

(ו) בעל מקור הפליטה ייקבע ויפעל ליישם תכנית להפחתת זיהום האוויר ממקור הפליטה.

(ז) בעל מקור הפליטה יספק הדרכה שוטפת ומתועדת לעובדים או ינקוט פעולות אחרות הקשורות לפעילות הסביבתית הקשורה למערכת הניהול הסביבתית, במטרה להעלות את המודעות לנושא בקרב עובדי מקור הפליטה.

18. (א) בעל מקור הפליטה רשאי להודיע לממונה, לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית על השבתה צפויה של מתקני יצור לתקופה אשר צפויה להימשך לכל הפחות 3 חודשים (להלן – השבתת מתקנים) או על סגירת מפעל, ולבקש, מראש ובכתב מהממונה, כי לא יחולו ביחס למתקני יצור אלו תנאים בהיתר הפליטה או כי יבוטל היתר הפליטה, לפי העניין ובהתאם להוראות סעיף זה.

(ב) לעניין השבתת מתקנים - החליט הממונה לקבל את הבקשה להשבתה לפי הוראות סעיף קטן (א), יקבע אילו הוראות לא יחולו ביחס לאותם מתקני יצור, מבין הוראות ההיתר הרבות דרישות לפי טבלה ב'1 להיתר.

(ג) לעניין השבתת מתקנים וסגירת מפעל - רשאי הממונה לקבוע הוראות ותנאים לגבי מניעת זיהום אוויר בעת הפסקת פעילות כאמור ולדרוש כל מידע ומסמך הנחוצים לו לעניין זה; נקבעו תנאים לתקופת ההשבתה או לאופן סגירת המפעל, יפעל בעל מקור הפליטה בהתאם לתנאים אלה.

(ד) לא אישר הממונה את הבקשה כאמור בסעיף קטן (א) או טרם החליט בעניינה ימשיכו לחול תנאי היתר הפליטה ללא כל שינוי.

(ה) לא יפעיל מחדש בעל מקור הפליטה מתקני יצור שניתן לגביהם אישור לפי סעיף זה, מבלי שעמד בכל תנאי היתר הפליטה ביחס לאותם מתקנים ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהממונה; נקבעו מועדים לכניסה לתוקף ביחס לתנאים בהיתר הפליטה, וחלפו המועדים במהלך תקופת ההשבתה, יעמוד בהם בעל היתר הפליטה טרם חידוש הפעלת המתקנים.

**השבתת  
מתקנים או  
סגירת מפעל**

(א) בעל מקור הפליטה ינהל רישום מלא ומסודר, של כל הפרטים המפורטים להלן, ישמור את הרישומים האמורים למשך 3 שנים, וימסור את הרישומים האמורים לרכז איכות האוויר, ליחידה הסביבתית או לממונה, לפי דרישה:

- (1) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים שנמדדו בכל דגימה בארובה;
- (2) מועדי דיגום ארובות הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, לרבות דוחות הדיגום המלאים;
- (3) חריגות מערכי הפליטה - מועדי החריגות, משכן, הסיבה להתרחשות כל חריגה ואופן הטיפול בה;
- (4) מועדי תקלות במתקני טיפול בגזי פליטה, משכן, הסיבות שגרמו לתקלות ואופן הטיפול בהן;
- (5) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;
- (6) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (7) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;
- (8) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;
- (9) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (10) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 10.

(א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות ממועד הגילוי, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, על כל חריגה מערכי הפליטה, נסיבותיה והפעולות שנקט לצורך הפסקתה, וכן על כל תקלה במתקני הייצור או במתקני הטיפול בגזי הפליטה שעלולה להביא לחריגה מערכי הפליטה.

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ד), בו יצוינו, בין היתר, מועד התקלה, סיבתה, משכה והפעולות שנקטו לצורך תיקונה ומניעת הישנותה. דוח כאמור יועבר לא יאוחר משבועיים לאחר גילוי התקלה, או במועד אחר אם הורה על כך רכז איכות האוויר.

(ג) בעל מקור הפליטה ידווח בכתב לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית באופן מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות על פליטת עשן שחור באופן החורג מהמותר ממקורות פליטה מוקדדים, משך זמן פליטת העשן השחור והצעדים שנקטו להפסקתה ומניעת הישנותה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בסיום כל שנה ולא יאוחר מ- 31 במרץ של השנה שלאחריה, דו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה. הדו"ח יכלול פרטים מדויקים, מלאים ועדכניים בהתאם לפורמט הדיווח על עדכוני מעת לעת המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

(ה) בנוסף, יכלול בעל מקור הפליטה בדו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה, דיווח מדויק מלא ועדכני בנושאים שלהלן:

(1) לצורך חישוב כמות חלקיקים נפלטת בזמן תקלה במתקני טיפול ציקלון הבאים: Cy-1, Cy-2, Cy-3 ו-Cy-4, יש להניח כי מתקני הטיפול כאמור עובדים ביעילות של 50% (ביחס ליעילות שהוגדרה ע"י היצרן) בזמן תקלה.

(2) התייעלות אנרגטית: חישוב צריכת אנרגיה סגולית שנתית ביחידות של מגהוואט-שעה / טון מוצר.

(3) בעל מקור הפליטה יגיש את צריכות האנרגיה ואת תכנית העבודה להתייעלות אנרגטית על גבי טופס 2.1.8 ב"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי".

(ו) בעל מקור פליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בסעיף קטן (ה) לעיל, כוללים סוד מסחרי, יגיש את הנתונים המבוקשים בשני עותקים. עותק אחד של הנתונים יכלול את כל הנתונים המבוקשים, והעותק הנוסף יכלול את כל הנתונים, כאשר הפרטים אשר לטענת בעל מקור הפליטה מהווים סוד מסחרי, יסומנו באופן מושחר, באופן שלא ניתן יהיה לזהותם. בעל מקור הפליטה יצרף לשני העותקים מסמך מפורט המנמק מדוע הפרטים המושחרים מהווים סוד מסחרי בהתאם לנוהל בחינת סודיות מסחרית. לעניין זה, "סוד מסחרי" - כהגדרתו בסעיף 5 לחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999, ואולם בשום מקרה לא יחשבו כסוד מסחרי פרטים בנוגע לסוגים, הכמויות והריכוז של המזהמים שנפלטו וקצב פליטתם.

(ז) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה בכתב ובאופן דיגיטאלי. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה טלפונית לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

(א) תוך חודש מיום כניסת היתר זה לתוקף יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית לוח זמנים (באמצעות תרשים גנט), שיכלול פירוט של אבני דרך לביצוע כל הדרישות המפורטות בהיתר, בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בהיתר.

21. **לוחות זמנים**

(ב) נוכח בעל מקור הפליטה כי לא יהיה באפשרותו לעמוד בלוחות הזמנים המפורטים בתנאי היתר זה, על אף שנקט בכל האמצעים הנדרשים לצורך עמידה בהם, רשאי הוא להגיש בקשה מנומקת בכתב לממונה ולרכז איכות האוויר למתן ארכה ללוחות הזמנים הקבועים, ובלבד שהבקשה תוגש לפחות חודש ימים לפני המועד לביצוע המצוין בהיתר זה. הבקשה תכלול תכנית חלופית מוצעת, לרבות לוח זמנים חלופי עם אבני דרך לביצוע ההשלמה הנדרשת.

(ג) בעל מקור הפליטה ידווח לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על ביצוע כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מהמועד הקבוע בהיתר הפליטה לסיום ביצועה.

- |     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
| 22. | <b>חוקים ותקנות נוספים</b> | אין בתנאים אלה כדי לפתור את בעל מקור הפליטה מקיום הוראות כל דין החל על העיסוק, ובכלל זה חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008, חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, והתקנות מכוחם. |
| 23. | <b>אנשי קשר</b>            | ככל שאנשי הקשר האחראים מטעם המפעל ליישום היתר הפליטה הוחלפו באנשי קשר אחרים, בעל מקור הפליטה יעדכן את הממונה, את רכז איכות האוויר ואת היחידה הסביבתית בפרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר החדשים.           |
| 24. | <b>תחילה</b>               | תחילתו של היתר זה יהיה מיום 17/07/2022  |
| 25. | <b>תוקף</b>                | תוקפו של היתר זה עד ליום 16/07/2029 וכל עוד לא בוטל.  |

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה									
מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	מס' מזהה ארובה	
.1	130340	ST1	ללא	דוד קיטור 1	כלל חלקיקים	3%	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים		
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )				בעת שריפת מזוט - 850 ; בעת שריפת סולר - 170 ; בעת שריפת גז מחצבים - 35
					תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )				בעת שריפת מזוט/סולר - 700 ; בעת שריפת גז מחצבים - 200
					פחמן חד חמצני CO				בעת שריפת מזוט/סולר - 80 ; בעת שריפת גז מחצבים - 50
.2	197610	ST15	ללא	דוד קיטור 2 (גיבוי)	כלל חלקיקים	3%	לפי דרישת רכז איכות אוויר		
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )				בעת שריפת מזוט - 850 ; בעת שריפת סולר - 170 ; בעת שריפת גז מחצבים - 35

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה								
מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	מס'
				תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )	בעת שריפת מזוט/סולר – 700 ; בעת שריפת גז מחצבים - 200			
				פחמן חד חמצני CO	בעת שריפת מזוט/סולר – 80 ; בעת שריפת גז מחצבים - 50			
.3	188501	מסנן שקים Fil-3	מגרסה Cru-1	כלל חלקיקים	10	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים	
.4	188505	ציקלון Cy-1	מקרר Fr-1 מפורר Br-1	כלל חלקיקים	20	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים	
				כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50			
.5	188507	ציקלון Cy-3	מקרר Fr-3 מפורר Br-3	כלל חלקיקים	20	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים	
				כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50			



טבלה א' - ארובות וערכי פליטה								
מס' מזהה ארובה	מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור
.6	188509	ST7	ציקלון Cy-4	מקרר Fr-4	כלל חלקיקים	20	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
						50		
.7	194636	ST14	ציקלון Cy-2	מקרר Fr-2	כלל חלקיקים	20	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
						50		
.8	194631	ST8	מסנן שקים Fil-8	בור קבלה מס' 1 (גרעיניים)	כלל חלקיקים	10	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
.9	194632	ST10	מסנן שקים Fil-10	בור קבלה מס' 3 (קמחים)	כלל חלקיקים	10	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה								
מס' מזהה ארובה	מס' ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור
10.	194630	ST9	מסנן קרטרידג' Fil-9-A ומסנן Fil- HEPA 9-B	מערבל Mix-1 מערבל Mix-2	כלל חלקיקים	10	לא רלוונטי	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים

**טבלה ב'1 - דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים**

מס' / מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	קבלת תקן ISO50001	בעל מקור הפליטה יחזיק בתעודה בתוקף לתקן ISO50001.	תוך 24 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף
2.	הכנת נוהל תגובה לאירועי זיהוי / קבלת תלונה על מפגע ריח	בעל מקור הפליטה יכין ויגיש לאישור רכו איכות אוויר נוהל תגובה לאירועי זיהוי / קבלת תלונה על מפגע ריח הכולל איתור של מקור הריח ופעולות לטיפול במפגע.	תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
3.	הכנת והעברת נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי פליטה	בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעל על פי נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, כדי להבטיח פעולה מיטבית של מתקני הטיפול, ויעבירו לעיון רכו איכות אוויר.	תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
4.	הכנת הפחתת פליטות בעת הפסקת טיפול	בעל מקור הפליטה יכין ויפעיל נוהל להפחתת פליטות בעת הפסקת פעולה של מתקן טיפול בגזי הפליטה, במקרה של תקלה, תחזוקה, או בכל מקרה של חשש לחריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א', ויפעל על פיו. נוהל כאמור יכלול פירוט של האמצעים בהם ינקוט בעל מקור הפליטה לצורך הפחתה וצמצום הפליטות בעת השבתה של מתקן הטיפול או חשש לחריגה מערכי הפליטה כאמור לעיל.	תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
5.	תוכנית להחלפת מתקן טיפול באוויר ציקלון	בעל מקור הפליטה יגיש תוכנית להחלפת מתקן טיפול באוויר מסוג מסוג ציקלון או Cy-2 או Cy-3 או Cy-4.	במידה ונמצאה במהלך שנתיים רצופות חריגה בערכי הפליטה.

**טבלה ב' - דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים**

מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
6.	<b>מערכת בקרה והתרעה</b>	התקנת מונה שעות אוטומטי	בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מונה שעות אוטומטי לזמני התקלה בכל אחת ממערכות התרעה לתקלות במתקני הטיפול הבאים: Cy-1, Cy-2, Cy-3 ו-Cy-4. כל מונה יפעל באופן אוטומטי לכל משך זמן התקלה למתקן הטיפול אליו הוא משויך.	תוך שישה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
7.	<b>אחסון ושינוע</b>	בורות קבלה	מבני בורות הקבלה יצוידו במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד.	בהתאם למועד שנקבע בהיתר קודם מיום 15/06/2014 והוא 30/6/2017
8.	<b>אחסון ושינוע</b>	העמסת תוצרת למשאיות	העמסת תוצרת בתפוזרת למשאיות תתבצע באמצעות שרוול או זרוע טלסקופי המצוידים במערכת לאיטום פתח המכלית ויניקה פנימית מובנית בתוך הזרוע, או תבוצע בעמדות סגורות המצוידות במערכות יניקת אוויר או כל פתרון אחר באישור רכז איכות אוויר. מערכות יניקת האוויר ינותבו למתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד. בכל מקרה תהליך העמסת התוצרת לא יהווה מקור פליטה לא מוקדית לאוויר.	תוך שישה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
9.	<b>מניעת פליטות לא מוקדיות</b>	נוהל שמירה על ניקיון אולמות הייצור	בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נוהל לשמירה על ניקיון אולמות הייצור על מנת למנוע פליטה בלתי מוקדית כתוצאה מתהליכי הייצור.	תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף

טבלה ב' - דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
.10	ארובות	עמידה בהנחיות לקביעת גובה ארובה	הגשת תכנית להגבהת ארובות שאינן עומדות ב"הנחיות לקביעת גובה ארובה" לרכז איכות אוויר	תוך חצי שנה מכניסת ההיתר לתוקף
			הגבהת ארובות שאינן עומדות ב"הנחיות לקביעת גובה ארובה" לפי התוכנית שהוגשה.	תוך שנה מכניסת ההיתר לתוקף
.11	מערכת לניהול סביבתי	מערכת סביבתית ניהול	בעל מקור הפליטה יפעיל מערכת ניהול סביבתית, או לחילופין יעמוד בתקן ISO 14001 ויחזיק באישור על עמידתו בתקן מגורם מוסמך.	תוך שנה מכניסת ההיתר לתוקף

טבלה ב'2- דרישות ולוחות זמנים להגשות תקופתיות			
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	לוחות זמנים
.1	תכנית דיגום ארובה	הגשת תכנית דיגום ארובה שנתית בהתאם לסעיף 15(ד')	אחת לשנה
.2	דוח שנתי	הגשת דוח שנתי בהתאם לסעיף 20(ד')	אחת לשנה ולא יאוחר מה-31.03 של השנה העוקבת
.3	התייעלות אנגטית	בעל מקור הפליטה יחזיק בתעודה בתוקף לתקן ISO5001 בכל תקופת ההיתר	עד למועד קבלת תקן ISO5001 או בתום 24 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף (לפי המוקדם מבניהם) <b>ולאחר מכן כל 12 חודשים ממועד קבלת התעודה</b>

נספח א' - נימוק לתקני פליטה				
מקור ערך הפליטה	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	סוג דלק	סוג מתקן שריפה / מתקן ייצור - ללא טיפול / מתקן טיפול קצה
מדיניות למתקני שריפה קטנים תקנים של המשרד להגנת הסביבה	5	כלל חלקיקים	גזי	מתקני שריפה קטנים מתחת ל-50 מגה וואט
	200	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )		
	35	תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )		
	50	פחמן חד חמצני CO		
	מזוט - 50 ; סולר - 10	כלל חלקיקים	נוזלי	
	מזוט/סולר - 700 ;	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )		
	מזוט - 850 ; סולר - 170	תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )		
	מזוט/סולר - 80	פחמן חד חמצני CO		
FDM BREF סעיף 17.2.3	10	כלל חלקיקים	לא רלוונטי	גריסה - מסנן שקים
FDM BREF סעיף 17.2.3	20	כלל חלקיקים	לא רלוונטי	קירור/פירור - ציקלונים
TALUFT 2002 סעיף 5.2.5	50	כלל חומר אורגני (מבוטא כ- TOC)		
EFS BREF סעיף 5.3.2	10	כלל חלקיקים	לא רלוונטי	בורות קבלה - מסנני שקים
EFS BREF סעיף 5.3.2	10	כלל חלקיקים	לא רלוונטי	מערבלים - מסנני שקים

חתימה

הדר סוגבקר

שם ממונה

17 יולי, 2022  
י"ח תמוז, תשפ"ב

תאריך